

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



Trần Võ Duy Tùng

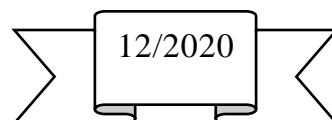
Đề tài:

QUẢN LÝ TIỆM CÀM ĐỒ

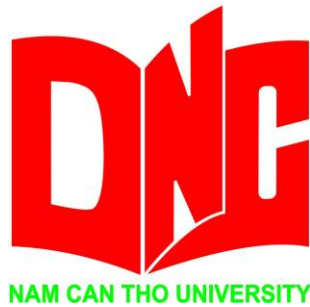
BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP

Ngành: Công nghệ thông tin

Mã Ngành: 7480201



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



SINH VIÊN THỰC HIỆN

Trần Võ Duy Tùng

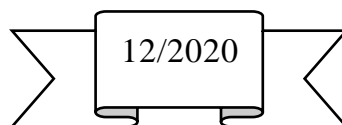
MSSV: 177202

Đề tài:

QUẢN LÝ TIỆM CÀM ĐỒ

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

ThS. Huỳnh Võ Hữu Trí



CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG

Đề tài thực tập “ Quản Lý Tiệm Cà phê”, do sinh viên Trần Võ Duy Tùng thực hiện dưới sự hướng dẫn của ThS. Huỳnh Võ Hữu Trí. Đề tài đã báo cáo và được Hội đồng chấm thông qua ngày 17 tháng 4 năm 2021.

Ủy viên

Thư ký

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Phản biện 1

Phản biện 2

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

Giảng viên hướng dẫn

Chủ tịch Hội đồng

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

GHI CHÚC DANH, HỌ, TÊN

LỜI CẢM TẠ

Để đồ án thực tập này đạt kết quả tốt đẹp, chúng tôi đã nhận được sự hỗ trợ, giúp đỡ của các thầy cô và bạn bè. Với tình cảm sâu sắc, chân thành, cho phép chúng tôi được bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến tất cả các thầy cô và bạn bè đã tạo điều kiện giúp đỡ trong quá trình học tập và nghiên cứu đề tài.

Trước hết tôi xin gửi tới các thầy cô khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Nam Cần Thơ lời chào trân trọng, lời chúc sức khỏe và lời cảm ơn sâu sắc. Với sự quan tâm, dạy dỗ, chỉ bảo tận tình chu đáo của thầy cô, đến nay chúng tôi đã có thể hoàn thành đồ án thực tập với đề tài: “Quản lý tiệm cầm đồ”.

Đồng thời tôi cũng gửi lời cảm ơn chân thành đến Ban giám Đốc và các anh chị ở công ty Công ty TNHH Công nghệ Phần mềm Phúc Lam Phương đã tạo mọi điều kiện tốt nhất cho tôi được thực tập, làm việc tại công ty, trau dồi những kiến thức và kỹ năng thực tế để hoàn thành tốt bài báo cáo này.

Đặc biệt chúng tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến ThS. Huỳnh Võ Hữu Trí đã quan tâm giúp đỡ, hướng dẫn tận tình chúng tôi hoàn thành tốt đồ án thực tập này trong thời gian vừa qua.

Chúng tôi xin bày tỏ lòng biết ơn đến lãnh đạo Trường Đại học Nam Cần Thơ, các thầy cô khoa công nghệ thông tin đã trực tiếp và gián tiếp giúp đỡ chúng tôi trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu đề tài.

Với điều kiện thời gian cũng như kinh nghiệm còn hạn chế, đồ án này không thể tránh được những thiếu sót. Chúng tôi rất mong nhận được sự chỉ bảo, đóng góp ý kiến của các thầy cô để chúng tôi có điều kiện bổ sung, nâng cao ý thức của mình, phục vụ tốt hơn công tác thực tế sau này.

Tôi xin chân thành cảm ơn.

Cần Thơ, ngày..... tháng..... năm 2021

Người thực hiện

(Ký và ghi rõ họ tên)

LỜI CAM KẾT

Chúng tôi xin cam đoan đề án này được hoàn thành dựa trên kết quả nghiên cứu của các thành viên, các số liệu kết quả nêu trong báo cáo là trung thực và chưa từng được ai công bố.

Cần Thơ, ngày.....tháng.....năm 2021

Sinh viên thực hiện

(Ký và ghi rõ họ tên)

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU	1
1.1 Giới thiệu đề tài	1
1.1.1 Mục tiêu nghiên cứu.....	1
1.1.2 Phạm vi nghiên cứu	1
1.2 Giới Thiệu Về Công Ty	2
1.3 Thông Tin Về Công Ty	2
- Tên Công ty viết bằng tiếng nước ngoài:.....	2
- Tên Công ty viết tắt: PLP SOFTWARE TECHNOLOGY CO., LTD	2
- Mã số thuế: 1501102572.....	2
- Giấy phép kinh doanh: 1501102572	2
- Lĩnh vực: Xuất bản phần mềm.....	2
Trụ Sở Chính.....	2
1.4 Người đại diện theo pháp luật:	2
Thông tin người đại diện theo pháp luật:	2
Thông tin liên hệ	3
Ngành, nghề kinh doanh	3
1.5 Sản phẩm và dịch vụ của công ty đang kinh doanh	5
Sản phẩm phần mềm	5
Dịch vụ.....	9
CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU.....	10
2.1 Giới thiệu đề tài	10
2.1.1 Phần mềm quản lý tiệm cầm đồ.....	10
2.1.2 Ứng dụng hoạt động như thế nào?	10
2.2 Phương pháp nghiên cứu	10
2.3 Giải pháp công nghệ lập trình phần mềm	11
2.3.1 Visual Studio	11
2.3.2 SQL Server	11
2.4 Các công cụ hỗ trợ viết báo cáo	11
2.4.1 Power Designer	11
2.4.2 Microsoft Word 2010.....	12
CHƯƠNG 3: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI.....	13

3.1 Đặc tả yêu cầu.....	13
3.2 Phân tích hệ thống.....	13
3.2.1 Phát hiện thực thể	13
3.2.2 Phát hiện các ràng buộc dữ liệu.....	15
3.2.3 Xây dựng mô hình ERD	22
3.2.4 Mô hình quan hệ	24
3.2.5 Mô hình phân cấp chức năng BFD.....	25
3.2.6 Mô hình phân rã chức năng DFD	26
3.2.7 Mô tả ô xử lý, kho dữ liệu	29
3.2.8 Sơ đồ chuẩn hóa dữ liệu.....	33
CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ ĐỀ TÀI	34
4.1 Giao diện đăng ký	34
4.2 Giao diện đăng nhập	34
4.3 Giao diện đổi mật khẩu.....	34
4.4 Giao diện chính.....	35
4.5 Giao diện nhân viên	35
4.6 Giao diện định giá hàng hóa	36
4.7 Giao diện hàng hóa	36
4.8 Giao diện phiếu cầm đồ	37
4.9 Giao diện phiếu chuộc đồ.....	38
4.10 Giao diện phiếu thanh lý	39
4.11 Giao diện phiếu lãi	40
4.12 Giao diện report.....	40
CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN	43
5.1 Kết quả đạt được.....	43
5.2 Hạn chế	43
5.3 Môi trường phát triển & triển khai	44
TÀI LIỆU THAM KHẢO	45

DANH MỤC HÌNH

Hình 3. 1 Mô hình ERD 1	22
Hình 3. 2 Mô hình ERD 2	23
Hình 3. 3 Mô hình quan hệ 1.....	24
Hình 3. 4 Mô hình quan hệ 2.....	24
Hình 3. 5 Mô hình phân cấp chức năng BFD	25
Hình 3. 6 Biểu đồ DFD mức 0	26
Hình 3. 7 Biểu đồ DFD mức 1 (Mức khách hàng).....	27
Hình 3. 8 Biểu đồ DFD mức 1 (Mức nhân viên).....	28
Hình 3. 9 Biểu đồ DFD mức 1 (Mức nhân viên).....	29
Hình 3. 10 Sơ đồ chuẩn hóa các quan hệ dữ liệu	33
Hình 4. 1 Đăng ký tài khoản	34
Hình 4. 2 Đăng nhập	34
Hình 4. 3 Đổi mật khẩu tài khoản.....	34
Hình 4. 4 Giao diện chính.....	35
Hình 4. 5 Giao diện nhân viên	35
Hình 4. 6 Giao diện định giá hàng hóa	36
Hình 4. 7 Giao diện hàng hóa	36
Hình 4. 8 Giao diện phiếu cầm đồ.....	37
Hình 4. 9 Giao diện chi tiết phiếu cầm đồ.....	37
Hình 4. 10 Giao diện phiếu chuộc đồ.....	38
Hình 4. 11 Giao diện chi tiết phiếu chuộc	38
Hình 4. 12 Giao diện phiếu thanh lý	39
Hình 4. 13 Giao diện chi tiết phiếu thanh lý	39
Hình 4. 14 Giao diện phiếu lãi	40
Hình 4. 15 Giao diện report phiếu cầm đồ	40
Hình 4. 16 Giao diện report phiếu chuộc.....	41
Hình 4. 17 Giao diện report phiếu lãi.....	41
Hình 4. 18 Giao diện report phiếu thanh lý.....	42

DANH MỤC BẢNG

Bảng 3. 12 Bảng Khách Hàng.....	15
Bảng 3. 13 Bảng Nhân Viên	16
Bảng 3. 14 Bảng Định Giá Hàng Hóa.....	16
Bảng 3. 15 Bảng Tài Khoản.....	16
Bảng 3. 16 Bảng Hàng Hóa.....	17
Bảng 3. 17 Bảng Phiếu Chăm Đồ	18
Bảng 3. 18 Bảng Chi Tiết Phiếu Chăm Đồ	18
Bảng 3. 19 Bảng Phiếu Chuộc Đồ.....	19
Bảng 3. 20 Bảng Chi Tiết Phiếu Chuộc Đồ	19
Bảng 3. 21 Bảng Phiếu Thanh Lý	20
Bảng 3. 22 Bảng Chi Tiết Phiếu Thanh Lý	20
Bảng 3. 23 Bảng Phiếu Lãi Xuất	21
Bảng 3. 1 Mức xử lý 0	29
Bảng 3. 2 Mức xử lý 1.1	30
Bảng 3. 3 Mức xử lý 1.2	30
Bảng 3. 4 Mức xử lý 1.3	30
Bảng 3. 5 Mức xử lý 1.4	31
Bảng 3. 6 Mức xử lý 1.5	31
Bảng 3. 7 Mức xử lý 1.6	31
Bảng 3. 8 Mức xử lý 1.7	31
Bảng 3. 9 Mức xử lý 1.8	31
Bảng 3. 10 Mức xử lý 1.9	32
Bảng 3. 11 Mức xử lý 1.10.....	32